2/2

-1/2

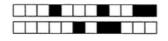
-1/2

-1/2

0/2

2/2

Guillotin Arnaud Note: 4/20 (score total : 4/20)



+275/1/24+

QCM '	THLR 1	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):	
(-villotin)		
	3 0	
Arnaud		
,		
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'e plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	•	
Q.2 Soit L un langage sur l'alphabet Σ . Si $\overline{L} = \emptyset$ alors	Q.7 Que vaut $\{\varepsilon, a, b\} \cdot \{\varepsilon, a, b\}$?	
$\boxtimes L = \Sigma^* \qquad \square L = \{\varepsilon\} \qquad $		2/
Q.3 Soit L_1 et L_2 deux langages sur l'alphabet Σ . Si		
$L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors	Q.8 Que vaut <i>Fact(L)</i> (l'ensemble des facteurs) :	
$ \Box L_1 \cap L_2 = \emptyset \qquad $	\square Suff(Suff(L)) \boxtimes Suff(Pref(L))	0/
Q.4 Pour $L_1 = (\{a\}\{b\})^*, L_2 = \{a, b\}^*$:	$ \square Suff(\overline{Pref(L)}) \qquad \square Pref(Pref(L)) $ $ \square Pref(\overline{Pref(L)}) $	0/
$ \Box L_1 \supseteq L_2 \qquad \textcircled{\textcircled{a}} \qquad L_1 = L_2 \qquad \boxtimes L_1 \subseteq L_2 \Box L_1 \not\supseteq L_2 $	Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$	
Q.5 Pour tout langage L , le langage $L^+ = \bigcup_{i>0} L^i$		0/
	$\boxtimes \{\varepsilon\} \cup \{a\}\{a\}\{a\}^*$ Q.10 \odot Si L_1, L_2 sont deux langages préfixes,	
Q.6 L'ensemble des programmes écrits en langage Java est un ensemble	alors $\boxtimes L_1, L_2$ some deax rangages prefixes, $\boxtimes L_1 L_2$ aussi	
récursivement énumérable mais pas récursif		1/
récursif mais pas récursivement énumérable	☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.	

Fin de l'épreuve.